

## **К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ**

**В.В. Макарушко**

Полесский государственный университет, [Mak\\_V@list.ru](mailto:Mak_V@list.ru)

Внимание государства к данному вопросу нашло свое выражение в Государственной программе социально–экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010–2015 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 29.03.2010 № 161.

Комплексное использование природных ресурсов Припятского Полесья касается, в частности, поймы реки Припять и ее притоков. Основная часть данных территорий – это луговые и болотистые земли с обильной дикорастущей растительностью [1, с. 12].

Однако заготовка биомассы на пойменных землях рек Припятского Полесья в последние годы по различным причинам осуществляется в незначительных масштабах. В результате происходит интенсивное зарастание пойм рек Припятского Полесья дикорастущими травами и кустарниками.

В тоже время в государстве уже имеется опыт эффективного скашивания дикорастущей биомассы на заболоченных угодьях с использованием техники на традиционном гусеничном и

ином ходу. Имеются разработки в данном направлении с участием международных организаций. Особое внимание хотелось бы уделить исследованиям, проведенным в ходе реализации проекта «Восстановление торфяников Беларуси и применение концепции их устойчивого управления – снижение воздействия на климат с эффектом для экономики и биоразнообразия», который осуществляется Королевским Обществом Охраны Птиц (Великобритания), фондом Михаэля Зуккова, (Германия), АПБ–«Охрана птиц» (Беларусь) и финансируется Германией через Кредитный Банк Восстановления и Реконструкции (KfW Entwicklungsbank) в рамках Международной Инициативы по сохранению климата германского Федерального Министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности (BMU). Проект поддерживается ПРООН (UNDP) в Беларуси и Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Биомасса, заготовленная в поймах рек Припятского Полесья, может использоваться на различные цели, а ее заготовка вестись даже зимой. Потребность в биомассе растёт во всем мире. Быстро расширяются рынки биогенного сырья и биологического горючего, спрос на которые уступает только потребности в продовольствии, увеличивающейся с ростом народонаселения и благосостояния в странах, не так давно вступивших на путь индустриализации. На пахотных землях выращивание промышленных и энергетических культур успешно соперничает с производством традиционного продовольствия. О дефиците биомассы свидетельствует рост цен и возобновляющийся интерес к эксплуатации не использовавшихся ранее земельных ресурсов, включая неосушенные земли, заброшенные поля и площади с низкой продуктивностью.

Для определения экономической ценности производства биомассы как вида сельского хозяйства необходимо установить категории расходов. Это, в первую очередь, прямые вложения в процесс – такие, как расходы на удобрения, вещества для защиты растений, семена. Все эти факторы несутся для «болотного хозяйства», поскольку собираются урожаями естественно развившейся растительности. Единственный вид обработки на местах – это косыба и уборка биомассы. [2, с. 78].

Более того, существует множество вариантов использования биомассы заготовленной в поймах рек Припятского Полесья с коммерческим потенциалом. Помимо традиционного использования в сельском хозяйстве в качестве фуража и удобрения, она может быть использована как промышленное сырьё и для производства энергии. Использование биомассы в качестве промышленного сырья (например, кровельного покрытия) имеет давнюю традицию в европейских странах, например Великобритания, Германия, Польша и Румыния. В Германии потребность в тростнике как в материале для кровельного покрытия и производства циновки не может быть удовлетворена внутренним урожаем тростника. Текущий спрос покрывается импортом из южно- и восточноевропейских стран, из Турции и даже из Китая.

В свою очередь, при заготовке биомассы в пойме реки Припять и ее притоков, не только отсутствуют затраты на ее выращивание с одновременной экономией земельного ресурса, но решаются иные тактические и стратегические задачи, а именно:

1. Отсутствие необходимости весомых финансовых и материальных инвестиций на мелиорацию пойменных земель Припятского Полесья с целью ведения пропашного земледелия и, одновременно более полное вовлечение местных природных ресурсов в экономику региона;
2. Отсутствие необходимости подвергать риску необратимых изменений состояния природных объектов и комплексов пойменных земель Припятского Полесья в случае их излишней мелиорации, сохранение устойчивого водного баланса всего Полесского региона;
3. Избежание негативных последствий ветровой эрозии почвы при вспашке мелиорированных земель;
4. Сохранение неповторимости, оригинальности флоры и фауны пойменных земель Припятского Полесья, и, одновременно, интенсификация развития сельскохозяйственного производства на основе инновационных технологий с учетом природно-климатических особенностей региона;
5. Локализация стихийности и непредсказуемости санитарно-эпидемической опасности;
6. Сохранение уникальных природных комплексов, охрана окружающей среды, снижение рисков природного и техногенного характера и, в то же время, сохранение территорий Беларуси с высокой способностью к абсорбции углекислого газа, сокращение выбросов тепличных газов, как неопределимого вклада республики в охрану окружающей среды, не только в национальном, но и в мировом масштабе;

7. Значительное повышение емкости использования облагоустроенных в результате систематического скашивания дикорастущей растительности пойменных земель Припятского Полесья для смежных направлений хозяйственной деятельности, таких как различные виды туризма и отдыха (агроэкологического, культурно–познавательного, водного, спортивного, оздоровительного и др.), рыбоводство, охота и т.д.;

8. Пожарная безопасность;

9. Наличие тактических и стратегических альтернативных запасов кормов, особенно на случай непредвиденных климатических катаклизмов (засухи, длительных проливных дождей, заморозков);

10. Мобилизация экспортного потенциала и привлечение в регион национальных и зарубежных инвестиций.

Необходимо отметить, что заготовка биомассы в пойме реки Припять и ее притоков и последующее ее эффективное использование предполагает разрешение целого ряда вопросов организационного, технического, экономического, юридического характера. Однако, алгоритм реализации данного направления использования пойменных земель, является возможным для эффективной реализации, учитывая уровень развития науки и техники на настоящее время, а, следовательно, и производственные возможности.

#### ***Список использованных источников:***

1. Государственная программа социально–экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010–2015 годы / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 30 марта 2010 г. N 1/11503.

2. Вихтман, В, Таннебергер, Ф, Бэриш, С. Перевод из английского на русский: Алексей Горин. Восстановление торфяников Беларуси и применение концепции их устойчивого управления – снижение воздействия на климат с эффектом для экономики и биоразнообразия. Использование растительной биомассы на повторно заболоченных торфяниках как вклад в сохранение климата и биологического разнообразия в Беларуси / – АПБ – Охрана птиц Беларуси, Королевское Общество Охраны Птиц, Фонд Михаэля Зукков, 2009. – 138с.

3. Васильева, Е.Э. Беларусь и глобальные экологические проблемы (на примере глобального потепления) // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.bsu.by/liblaru>. Дата доступа: 09.09.2014.